

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	7277	中文科名	虛擬產品研發專案
授課教師	林萱	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程根據目前發展之資訊技術為基礎，結合各項主流軟硬體作為產品開發的有效工具與系統，以適應業界創新設計與研發技術趨勢。

- 1.1. 理解設計原則與模式
- 2.2. 產品開發流程
- 3.3. UX流程規劃能力

State of the art product development tools and system will be utilized in this course to meet the mainstream requirements in real world product development applications.

每週授課主題

- 第01週：基本理論與研究案例導讀 1
- 第02週：基本理論與研究案例導讀 2
- 第03週：基本理論與研究案例導讀 3
- 第04週：創新思維的虛擬產品化概念 1
- 第05週：創新思維的虛擬產品化概念 2
- 第06週：開放式創新研發與分析 1
- 第07週：開放式創新研發與分析 2
- 第08週：產品定位分析 1
- 第09週：產品定位分析 2
- 第10週：產品定位分析 3
- 第11週：設計案擬定 1
- 第12週：設計案擬定 2
- 第13週：研究步驟與方法提出討論與建議 1
- 第14週：研究步驟與方法提出討論與建議 2
- 第15週：研究報告的撰寫與修正 1
- 第16週：研究報告的撰寫與修正 2
- 第17週：研究報告的撰寫與修正 3
- 第18週：期末發表

成績及評量方式

- 設計提案：15%
- 設計分析：15%
- 設計作業：20%
- 報告書：20%
- 期末報告：20%
- 出席率：10%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.自製教材(自製教材)

參考資料

- 書名：- 作者：- 出版年(西元)：- 出版社：
- 書名：- 作者：- 出版年(西元)：- 出版社：
- 書名：- 作者：- 出版年(西元)：- 出版社：

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~t2020021/>

E-Mail：t2020021@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:R-227;

星期三,第2~3節,地點:R-227;

分機:4780

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。